

# Bantu petani berdikari

SRI-Mas diwujudkan dengan matlamat menjadikan petani berdikari dan berjaya



**K**ONSEP penanaman padi Sistem Penguatan Akar (SRI) yang terbukti mampu mengeluarkan hasil berlipat ganda dan mendorong petani mempelajari sendiri kaedah tersebut.

Ini kerana, mereka boleh tersenyum dengan hasil yang diperolehi, jauh lebih tinggi berbanding konsep penanaman konvensional selain disediakan dengan pertanian mesra alam.

Bayangkan, bagi memilih benih yang sesuai untuk ditanam pun, petani boleh menggunakan kaedah yang dikongsi kumpulan pakar Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) iaitu dengan meletakkannya dalam larutan garam. Benih yang tenggelam adalah yang terbaik kerana dianggap padat.

Larutan garam yang digunakan pula ditentukan kesesuaiannya sebagai alat pengujian benih berkualiti dengan meletakkan sebiji telur.

Sekiranya telur terapung, maka ia sesuai sebagai alat pengujian atau penentuan benih padi SRI yang berkualiti.

Terbaharu, kumpulan terbabit akan menggunakan benih padi yang dirawat

dengan Trichoderma untuk ditanam di tapak sawah percubaan di Ledang Johor melibatkan petani yang telah berjaya, Sulaiman Wagiman.

Trichoderma ialah sejenis kulat yang sedia ada dalam tanah yang menyumbang kepada kesuburan.

Usaha tersebut merupakan sebahagian kerja-kerja yang dilakukan oleh kumpulan penyelidik UKM itu bagi membantu petani atau penanam menerusi program bercorak pengembangan.

Yang menariknya, program tersebut dianjurkan menerusi persatuan yang ditubuhkan, yang mereka namakan Persatuan Agroekologi Malaysia (SRI-Mas) bertujuan merangsang dan mempromosi pendekatan agroteknologi bagi pengeluaran hasil tanaman lestari di negara ini.

Menurut pengerusi persatuan, Prof. Dr. Wan Mohtar Wan Yusoff, matlamat akhir SRI-Mas adalah untuk mengayakan petani dengan nikmat wang dan berdaya fikir sebagai petani yang berdikari.

“Mereka yang menjadi ahli selain



**ABIDAH ASHARI**



**MEMBERI** taklimat kepada peserta sebagai pendekatan berkongsi maklumat.

mendapat bantuan untuk menghadiri pelbagai acara, layak mendapat khidmat nasihat daripada pakar dan ahli profesional,” katanya.

Beliau berkata, antara aktiviti termasuk bengkel, persidangan, seminar, latihan selain bertukar-tukar kepakaran dan program mewujudkan rangkaian bersama untuk berkongsi maklumat.

Dalam pada itu, menurut Pembantu Penyelidik UKM, Abidah Ashari, beberapa program telah diadakan sejak penubuhan persatuan dalam usaha membantu petani.

Malah pada tahun hadapan, pihaknya telah merangka pelbagai program iaitu bengkel tuai dan lepas tuai di Sik, Kedah dengan kerjasama Universiti Putra Malaysia (UPM) dan bengkel hidrologi di Tumpat, Kelantan.

“Turut datang ke di Kedah termasuk sebuah syarikat dari Amerika Syarikat yang dijangka memperkenalkan teknologi pengeringan solar bubble pengeringan padi sebelum diproses menjadi beras,” katanya.

## Tumpuan SRI-Mas

- **Agronomi, pengurusan makhluk perosak, pengurusan tanah, pengurusan air (kesihatan tumbuhan, persekitaran dan kepelbagaian biologi).**
- **Keselamatan petani, pengguna dan persekitaran.**
- **Pembangunan masyarakat di kawasan desa dan bandar.**
- **Kualiti, keselamatan, dan daya pemasaran produk pertanian.**
- **Teknologi amalan pertanian yang sesuai.**

**Sekretariat SRI-Mas:**  
**Program Geologi**  
**Fakulti Sains dan Teknologi,**  
**Universiti Kebangsaan Malaysia**  
**(UKM).**  
 e-mel: [srimas2011@gmail.com](mailto:srimas2011@gmail.com)



**DR. WAN MOHTAR** turun padang menanam padi.